FAX_INFO:1187088:387-TK-9004:

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1187088 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	18/10/23 Miércoles	**Priority / Prioridad**	5
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	PM Orders
Category Code / Código Categoría	-. 077-Tank -. Maintenance Equipment SD / Island OP	**Status / Estado**	WO Scheduled
		Supervisor	Proc Wet Utilities Supvsr

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	387-TK-9004
Manufacturer / Fabricante	ACT
Model Desc. / Desc. Modelo	Tank 01 NaHS Mixing Reagents Area
P&ID	P&ID
Parent / Padre	387-AR-1002 NaHS Mixing Tanks Area
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	26W Inspect Tank NaHS Mixing

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	26W Inspect Tank NaHS Mixing
	26W Inspect Tank NaHS Mixing

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.
2	LINT Industrial Technician	10.00	12.00

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
58671	Jose Zarate	J.Z.	10.00	3.00
41556	Jose Jimenez	J.J.	10.00	3.00

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	18/10/23
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	12:00 pm
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	18/10/23
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	3:00 pm.

Failure / Falla	N/A
Analysis / Análisis	N/A
Solution / Solución	N/A.

Comments / Comentarios

387-TK-9004 Con agua a 67% de nivel.

WO Raised by: / Orden Creada por:	**MINERA PANAMA S.A.**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**07/08/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Jose Carrillo A.
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	18/10/23.

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

TAREA *TASK*	180D Vaciar Tanque de Mezcla de NaHS *180D Emptied NaHS Mixing Tank*	180D387M002_04

PROPÓSITO: ***PURPOSE:***	Llevar a cabo con seguridad los requerimientos operativos de la Planta de Procesamiento de una manera sistemática y ordenada. *To Safely carry out the operational requirements of the Process Plant in a systematic and orderly manner.*
ALCANCE: ***SCOPE:***	Esta instrucción de trabajo es parte de una estrategia operativa aprobada que se ha desarrollado para mantener la confiabilidad de la planta. Esta tarea ha sido compilada para garantizar que se vacíe el Tanque cada seis meses. Se ha estimado que cuatro operadores calificados deberán completar esta tarea. *This work instruction is part of an approved operational strategy that has been developed to maintain the plant reliability. This task has been compiled to ensure that the Tank should be emptied each six monthly. It has been estimated that four qualified operators shall complete this task.*

REQUISITOS PREVIOS / *PREREQUISITES*			
Personas Requeridas ***People Required***	**EPP** ***PPE***	**Herramientas y equipo** ***Tools & Equipment***	**Capacidad** ***Competency***
4 Personas *4 Persons*	EPP Estándar *Standard PPE*		Técnico de Operaciones *Operations technician*
	Guantes *Gloves*		
	Tapones para oídos *Ear Plugs*		

¡ADVERTENCIA! / *WARNING!*
La mayoría de los equipos estarán en funcionamiento, tenga en cuenta los peligros inherentes, *es decir,* no use ropa suelta, use guantes cuando corresponda. Algunas de estas comprobaciones incluyen tocar el equipo para sentir la vibración, si no es seguro hacerlo, NO LO HAGA. *Most equipment will be operating, be aware of the inherent dangers, i.e. no loose clothing, wear gloves where appropriate. Some of these checks include touching equipment to feel for vibration, if it is not safe to do so, DO NOT DO IT.*

CÓDIGOS DE CONDICIÓN PM / *PM CONDITION CODES*		
1	**Mala condición** ***Poor Condition***	Necesita atención urgente *Needs Urgent Attention*
2	**Condición promedio** ***Average Condition***	Podría requerir atención *May Require Attention*
3	**Condición utilizable** ***Serviceable Condition***	No requiere atención *Requires No Attention*

DATOS DE APROBACIÓN CONTROLADA. ***APPROVAL CONTROLLED DETAIL.***	**ESTATUS DEL DOCUMENTO:** ***DOCUMENT STATUS:***			
ELABORADO POR / *PREPARED BY:*	REVISIÓN *REVISION*	0	FECHA DE EMISIÓN *ISSUE DATE:*	
APROBADO POR: *APPROVED BY:*	FECHA DE REVISIÓN: *REVIEW DATE:*			
FIRMA DEL QUE APRUEBA: *APPROVER'S SIGNATURE:* _____	NOMBRE DEL DOCUMENTO: *DOCUMENT NAME:*			

ACTIVIDADES PREVIAS / *PREPARATION ACTIVITIES*
1.- Coordine la parada del equipo con el supervisor de Operaciones. / *Coordinate with operations supervisor the stop of equipment.*
2.- Siga los requerimientos de seguridad. / *Comply with safety requirements.*
3.- Cumpla con el PPE necesario para este trabajo. / *Comply with EPP, necessary for this work.*
4.- Ejecute el bloque y etiquetado (LOTO) / *Perform LOTO.*

INSTRUCCIONES DETALLADAS / *DETAILED INSTRUCTIONS*

EQUIPO / EQUIPMENT

ETIQUETA / TAG	387-TK-9004

Inspección General / *General inspection*	
1.- Inspeccione los pasillos, pasamanos, daños, escombros y corrosión, acumulación de polvo, rocas y limpieza general del área. / *Inspect area walkways, handrails, damage, debris and corrosion, build-up of dust, rock and general housekeeping.*	
2.- Inspección visual de la superficie externa. / *Visual Inspection of all external surface.*	

Artículo *Item*	**Código** *Code*	**Descripción de la falla / Acción recomendada / Generación de órdenes de trabajo** ***Fault Description / Recommended Action / Work Order Generation***	**Orden de Trabajo** *W/O*

Artículo *Item*	**Código** *Code*	**Reparaciones y ajustes realizados / completados** ***Repairs and Adjustments Carried Out / Completed***	**Orden de Trabajo** *W/O*

Completado por *Completed by*	Jose Cantu A.
Firma *Signature*	
Fecha *Dated*	18/10/23.

Supervisor *Supervisor*	
Firma *Signature*	
Fecha *Dated*	18/10/23

This page intentionally left blank.